

ГУ "Днепропетровская медицинская академия"

Кафедра языковой подготовки

КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК

по фармацевтической терминологии

(в помощь студентам)

Второе издание

**Днепропетровск
2011**

Предназначен для студентов, обучающихся по специальности "Клиническая фармация", а также для студентов других специальностей, изучающих раздел "Фармацевтическая терминология". Написан на русском языке с ориентацией на иностранных студентов. Является дополнительным пособием к базовым учебникам по латыни. Составлен в плане интеграционной работы с кафедрой фармакологии ДГМА.

Утвержден на заседании ЦМК ГУ "ДМА".
Протокол № 3 от 29.11.11.

Составители: д.ф.н., профессор, зав. кафедрой
языковой подготовки Филат Т.В.
к.ф.н., доцент Кутарева Л.В.
преп. Сербиненко Л.Н.
преп. Смешливая И.А.
преп. Запорожец Е.С.

СТРУКТУРА РЕЦЕПТА

1. **Inscriptio** – штамп лечебно-профилактического учреждения и его шифр.
2. **Datum** – дата выписывания рецепта.
3. **Nomen aegroti et aetas aegroti** – фамилия, инициалы и возраст больного.
4. **Nomen medici** – фамилия и инициалы врача.
5. **Invocatio seu praepositio** – традиционное обращение врача к фармацевту
(*Recipe – возьми*).
6. **Designatio materiarum** – указывается название основного лекарственного, вспомогательного, исправляющего, формообразующего вещества (*basis, adjuvans, corrigens, constituens*), их количество, концентрация.
7. **Subscriptio** – подпись, часть, которая содержит определенные указания фармацевту о лекарственной форме, количестве доз, роде упаковки, выдаче лекарства.
8. **Signatura** – обозначение, часть, которая состоит из обязательного латинского слова *Signa* – *обозначь* (или *Signetur* – *обозначить*) и указания больному на его родном языке о способе приема и частоте приема лекарства.
9. **Nomet et sigillum medici personale** – подпись врача, скрепленная личной печатью.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

Твердые лекарственные формы

Порошки – pulvĕres (pulvis, ĕris m).

Твердая лекарственная форма, характерным признаком которой является сыпучесть.

Деление порошков по количеству ингредиентов:

- **простые порошки** – pulvĕres simplices
- **сложные порошки** – pulvĕres compositi

По степени измельченности:

- **крупные порошки** – pulvĕres grossi
- **мелкие порошки** – pulvĕres subtiles
- **мельчайшие порошки** – pulvĕres subtilissimi

По дозировке:

- **порошки, разделенные на дозы** – pulvĕres divisi
- **порошки неразделенные** – pulvĕres indivisi (присыпки)

По способу применения:

- **порошки для наружного применения** – pulvĕres ad usum externum
- **порошки для внутреннего употребления** – pulvĕres ad usum internum

По способу прописывания:

- **порошки на один прием** – pulvĕres pro dosi
- **порошки на день (суточная доза)** – pulvĕres pro die

Способы введения порошка:

per os – через рот, перорально

per aspersionem – путем присыпки

per insufflationem – путем вдувания

per injectionem – путем инъекции

per rectum – через прямую кишку, ректально

per gargarisma – путем полоскания

Способы выдачи порошков:

in capsulis operculatis – в капсулах, закрытых крышечкой

in capsulis chartaceis – в бумажных капсулах

in charta cerata – в вощеной бумаге

in charta paraffinata – в парафинированной бумаге

in charta pergaminata – в пергаментной бумаге

ПРИМЕРЫ

Recipe: Natrii hydrocarbonatis

Natrii chloridi ana 20,0

Misce, fiat pulvis

Da.

Signa.

Recipe: Aspersionis Dermatoli 10% - 50,0

Da.

Signa.

Recipe: Pulveris antiasthmatici 100,0

Da.

Signa.

ТАБЛЕТКИ – *tabulettae* (*tabuletta*, ae f)

Официальная лекарственная форма, которая изготавливается на фармацевтических предприятиях.

Деление таблеток по способу приготовления:

- **прессованные таблетки** – *tabulettae compressae*

- **таблетки, полученные методом формирования** – *tabulettae friabiles*

По способу употребления:

- **пероральные** – *tabulettae perorales* (*per os*)

- **сублингвальные** – *tabulettae sublinguales* (*tabulettae sub linguam*)

- **таблетки для получения инъекционных растворов** – *tabulettae pro iniectiionibus*

- *таблетки, изготовленные асептически для имплантации* – tabulettae pro implantatione
- *таблетки для приготовления растворов для полосканий, для спринцеваний* – tabulettae pro gargarismatis, pro perlotionibus
- *таблетки шипучие* – tabulettae spargentes

ПРИМЕРЫ

Recipe: Clophelini 0,000075

Da tales doses numero 20 in tabulettis.

Signa.

Recipe: Tabulettas Clophelini 0,000075 numero 20

Da.

Signa.

Recipe: Tabulettas Pectussini numero 20

Da.

Signa.

ДРАЖЕ – dragee

Лекарственная форма, которую получают наслаиванием лекарственных веществ на сахарные гранулы.

ПРИМЕРЫ

Recipe: Dragee Carbochromeni 0,075

Da tales doses numero 100

Signa.

Recipe: Dragee "Revitum" numero 50

Detur.

Signetur.

Recipe: Dragee Aminazini 0,025

Da tales doses numero 30

Signa.

Сборы - species (species, ēi f)

Смесь нескольких видов высушенных и измельченных лекарственных растений или только их частей (цветки, листья, трава, плоды, корни, корневища и т.д.), из которых готовят настои и отвары.

Сборы, утвержденные Государственным фармакопейным комитетом

Species carminativae	ветрогонный сбор
Species amarae	горький (аппетитный) сбор
Species pectorales	грудной сбор
Species ad gargarismāta	для полоскания горла
Species gastricae	желудочный сбор
Species adstringentes	вяжущий желудочный сбор
Species cholagogae	желчегонный сбор
Species diureticae	мочегонный сбор
Species ad cataplasmata	мягчительный для припарок
Species polyvitaminicae	поливитаминный сбор
Species diaphoreticae	потогонный сбор
Species antihaemorrhoidales	противогеморройный сбор
Species laxantes	слабительный сбор
Species sedativae	успокоительный сбор
Species fumales	сбор для курения
Species ad infusa et decocta	сбор для настоев и отваров
Species pro balneis	сбор для ванн
Species aromaticae	ароматический сбор
Species antiasthmaticae	антиастматический сбор

ПРИМЕРЫ

Recipe: Florum Helichrysi arenarii 50,0
Foliorum Salviae 30,0
Micse, fiant species.
Da.
Signa.

Recipe: Specierum pectoralium 100,0
Da.
Signa.

Recipe: Herbae Absinthii 50.0
Radicis Taraxaci
Misce, fiant species.
Da.
Signa.

ГРАНУЛЫ – granula (granulum, i n).

Лекарственная форма для внутреннего применения, зернышки разной формы массой до 0,05.

Фармацевтической промышленностью выпускаются:

Granula Orazi

Granula Plantaglicidi

Granula Glycerophosphatis

Granula Aethazoli-natrii pro infantibus

ПРИМЕРЫ

Recipe: Granularum Glycerophosphatis 100,0
Da.
Signa.

Recipe: Granularum Flacarbini 100,0
Da.
Signa.

КАПСУЛЫ – capsulae (capsula, ae f).

Существуют:

Капсулы желатиновые

capsulae gelatinosae

Капсулы крахмальные

capsulae amylaceae

Жемчужины желатиновые

perlae gelatinosae

Тубатины

tubatinae

***Капсулы, предназначенные для вшивания
под кожу хирургическим путем***

pelettae

Капсулы, применяемые ректально

capsulae rectales

ПРИМЕРЫ

Recipe: Chinini sulfatis 0,5
Da tales doses numero 6 in capsulis amylaceis.
Signa.

Recipe: Levodopi 0,25
Da tales doses in capsulis.
Signa.

Recipe: Nifedipini 0,01
Da tales doses in capsulis gelatinosis.
Signa.

КАРАНДАШИ – stili (stilus, i m).

Твердая недозированная официальная лекарственная форма в виде цилиндра с заостренным или закругленным концом, используемым наружно.

ПРИМЕРЫ

Recipe: Stili Mentholi numero 3
Da.
Signa.

Твердые лекарственные формы, которые используются за рубежом.

1. **Глоссетты** – glossetae (glosseta, ae f) – небольшие таблетки для сублингвального применения.

Recipe: Glosso-Sterandryli 0,01
Da tales doses numero 20 in glossetis.
Signa.

2. **Спансулы** – spansulae (spansula, ae f) – капсулы для внутреннего применения, включающие в себя смесь микродраже лекарственных веществ с различным сроком растворения.

Recipe: Spansulas Feospani numero 100
Da.
Signa.

3. **Карамели** – carameles (caramel, is m) – смеси лекарственных веществ с сахаром и патокой, вводятся в ротовую полость до рассасывания.

Recipe: Caramelis Decamini 0,00015 numero 20

Da.

Signa.

4. **Пастилки – trochisci (trochiscus, i m)** – лепешки, получаемые при смеси лекарственных веществ с сахаром и слизями, назначаются сублингвально и внутрь.

Recipe: Trochisci Benzalkonii numero 10

Da.

Signa.

5. **Пленки лекарственные – lamellae (membranulae)** – полимерные пленки, прикладываемые к слизистой оболочке, обеспечивающие медленное длительное рассасывание лекарственных веществ.

Recipe: Trinitrolongi 0,001

Da tales doses numero 10

Signa.

6. **Горчичники – chartae sinapisatae** – листы бумаги, покрытые тонким слоем порошка обезжиренных семян горчицы.

Recipe: Chartae sinapisatae numero 10

Da.

Signa.

РЕЦЕПТЫ

1. Возьми: Дерматола 5,0
Талька до 50,0
Смешай, пусть образуется порошок.
Выдай.
Обозначь.
2. Возьми: Осажденного карбоната кальция 20,0
Основного карбоната магния 5,0
Масла мяты перечной 10 капель
Смешай, пусть образуется зубной порошок.
Выдай.
Обозначь.
3. Возьми: Борной кислоты 1,0
Оксицинка 25,0
Талька до 50,0
Смешай, пусть образуется порошок.
Выдай.
Обозначь.
4. Возьми: Мезатона 0,03
Сахара 0,3
Смешай, пусть образуется порошок.
Выдай такие дозы числом 12.
Обозначь.
5. Возьми: Пентазоцина 0,05
Сахара 0,3
Смешай, пусть образуется порошок.
Выдай такие дозы числом 10.
Обозначь.
6. Возьми: Этаперазина 0,004
Выдай такие дозы числом 10 в таблетках.
Обозначь.
7. Возьми: Прозерина 0,015
Выдай такие дозы числом 10 в таблетках.
Обозначь.
8. Возьми: Таблетки диазепама 0,005 числом 10
Выдай.
Обозначь.
9. Возьми: Фосфата кодеина 0,015
Гидрата терпина 0,25
Выдай такие дозы числом 10 в таблетках.
Обозначь.

10. Возьми: Таблетки преднизолона 0,005 числом 10
Выдай.
Обозначь.
11. Возьми: Присыпки окиси цинка 20% - 20,0
Выдай.
Обозначь.
12. Возьми: Детской присыпки 100,0
Выдай.
Обозначь.
13. Возьми: Цветков бессмертника песчаного
Кукурузных рыльцев по 30,0
Смешай, пусть образуется сбор.
Выдай.
Обозначь.
14. Возьми: Горького сбора 100,0
Выдай.
Обозначь.
15. Возьми: Драже аскорбиновой кислоты 0,05 числом 50
Выдай.
Обозначь.
16. Возьми: Листьев сенны
Коры крушины
Плодов кориандра
Корней солодки по 50,0
Смешай, пусть образуется сбор.
Выдай.
Обозначь.
17. Возьми: Сбора противоастматического 50,0
Выдай в бумажном мешочке.
Обозначь.
18. Возьми: Корней одуванчика 200,0
Корней девясила
Плодов можжевельника
Корней стальника
Плодов укропа по 50,0
Смешай, пусть образуется сбор.
Выдай.
Обозначь.

19. Возьми: Травы горичвета весеннего
Листьев мяты перечной 1,0
Смешай, пусть образуется сбор.
Выдай такие дозы числом 10 в бумажных мешочках.
Обозначь.
20. Возьми: Плодов шиповника
Плодов и листьев бузины
Цветков календулы
Шишек хмеля
Корневищ с корнями валерианы по 15,0
Смешай, пусть образуется сбор.
Выдай.
Обозначь.
21. Возьми: Скипидара очищенного 3,0
Пилюльной массы сколько нужно, чтобы образовались
пилюли числом 40
Выдай.
Обозначь.
22. Возьми: Березового дегтя
Муки пшеничной по 3,0
Смешай, чтобы образовались пилюли числом 30
Выдай.
Обозначь.
23. Возьми: Драже амидопирин 0,0025
Выдай числом 50.
Обозначь.
24. Возьми: Циметидина 0,2
Выдай такие дозы числом 10 в желатиновых капсулах.
Обозначь.
25. Возьми: Индометацина 0,025
Выдай такие дозы числом 12 в капсулах.
Обозначь.
26. Возьми: Гексаметилентетрамина 0,5
Выдай такие дозы числом 12 в желатиновых капсулах.
Обозначь.
27. Возьми: Рифамицина 0,3
Выдай такие дозы числом 12 в желатиновых капсулах.
Обозначь.
28. Возьми: Метациклина гидрохлорида 0,3
Выдай такие дозы числом 10 в желатиновых капсулах.
Обозначь.

П Р И Л О Ж Е Н И Е

В А Ж Н Е Й Ш И Е Х И М И Ч Е С К И Е Э Л Е М Е Н Т Ы

Aluminium, ii n	алюминий
Argentum, i n	серебро
Arsenicum, i n	мышьяк
Aurum, i n	золото
Barium, ii n	барий
Bismuthum, i n	висмут
Borum, i n	бор
Bromum, i n	бром
Calcium, ii n	кальций
Carboneum, i n	углерод
Chlorum, i n	хлор
Cuprum, i n	медь
Ferrum, i n	железо
Fluorum, i n (Phthorum, i n)	фтор
Iodum, i n	йод
Hydrogenium, ii n	водород
Nitrogenium, ii n	азот
Oxygenium, ii n	кислород
Hydrargyrum, i n	ртуть
Kalium, ii n	калий
Lithium, ii n	литий
Magnesium, ii n seu magnium	магний
Manganam, i n	марганец
Natrium, ii n	натрий
Phosphorus, i m	фосфор
Plumbum, i n	свинец
Silicium, i n	кремний
Stibium, i n	сурьма
Sulfur, uris n	сера
Thallium, i n	таллий
Zincum, i n	цинк

Кислоты

Acidum arsenicicum	мышьяковая кислота
Acidum arsenicosum	мышьяковистая кислота
Acidum ascorbinicum	аскорбиновая кислота
Acidum aceticum	уксусная кислота
Acidum acetylsalicylicum	ацетилсалициловая кислота
Acidum adipinicum	адипиновая кислота
Acidum barbituricum	барбитуровая кислота
Acidum benzoicum	бензойная кислота
Acidum boricum	борная кислота
Acidum butyricum	масляная кислота
Acidum chloricum	хлорноватая кислота
Acidum chlorosum	хлористая кислота
Acidum hydrochloricum	хлороводородная (соляная) кислота
Acidum hypochlorosum	хлорноватистая кислота
Acidum perchloricum	хлорная кислота
Acidum caproicum	капроновая кислота
Acidum chromicum	хромовая кислота
Acidum citricum	лимонная кислота
Acidum carbolicum	карболовая кислота
Acidum carbonicum	угольная кислота
Acidum folicum	фолиевая кислота
Acidum formicicum	муравьиная кислота
Acidum glutaminicum	глутаминовая кислота

Acidum hydroiodicum	йодоводородная кислота
Acidum hydrocyanicum	циановодородная (синильная) кислота
Acidum hydrosulfuricum	сероводородная кислота
Acidum hydrofluoricum	фтороводородная кислота
Acidum lacticum	молочная кислота
Acidum nitricum	азотная кислота
Acidum nitrosum	азотистая кислота
Acidum nicotinicum	никотиновая кислота
Acidum maleicum	малеиновая кислота
Acidum nucleinicum	нуклеиновая кислота
Acidum oleicum	олеиновая кислота
Acidum oxalicum	щавелевая кислота
Acidum pantothenicum	пантотеновая кислота
Acidum phthalicum	фталевая кислота
Acidum propionicum	пропионовая кислота
Acidum phosphoricum	фосфорная кислота
Acidum sulfuricum	серная кислота
Acidum sulfurosum	сернистая кислота
Acidum salicylicum	салициловая кислота
Acidum salicicum	кремниевая кислота
Acidum stearicum	стеариновая кислота
Acidum succinicum	янтарная кислота
Acidum tartaricum	винная или виннокаменная кислота
Acidum undecylenicum	ундециленовая кислота

НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ АНИОНЫ

Acetas, atis m	ацетат
Benzoas, atis m	бензоат
Bromidum, i n	бромид
Hydrobromidum, i n	гидробромид
Chloridum, i n	хлорид
Hydrochloridum, i n	гидрохлорид
Iodidum, i n	йодид
Hydroiodidum, i n	гидройодид
Lactas, atis m	лактат
Nitris, itis m	нитрит
Glukonas, atis m	глюконат
Sulfas. atis m	сульфат
Sulfis, itis m	сульфит
Sulfidum, i n	сульфид
Citras, atis m	цитрат
Phosphas, atis m	фосфат
Hydrotartras, atis m	гидротартрат
Subnitras, atis m	основной нитрат
Arsenis, itis m	арсенит
Cyanidum, i n	цианид
Nitras. atis m	нитрат
Salicylas. atis m	салицилат

РЕЦЕПТУРНЫЕ ФОРМУЛИРОВКИ
С ГЛАГОЛОМ *fio, fieri* И ИХ СОКРАЩЕНИЯ

Misce, fiat pasta	Смешай, пусть образуется паста	M., (ut) f.
Misce, ut fiat pasta	Смешай, чтобы образовалась паста	pasta
Misce, fiat pulvis	Смешай, пусть образуется порошок	M., (ut) f.
Misce, ut fiat pulvis	Смешай, чтобы образовался порошок	pulv.
Misce, fiat unguentum	Смешай, пусть образуется мазь	M., (ut) f.
Misce, ut fiat unguentum	Смешай, чтобы образовалась мазь	ung.
Misce, fiat globulus	Смешай, пусть образуется шарик	M., (ut) f.
Misce, ut fiat globulus	Смешай, чтобы образовался шарик	glob.
Misce, fiat suppositorium	Смешай, пусть образуется свеча	M., (ut) f.
Misce, ut fiat suppositorium	Смешай, чтобы образовалась свеча	supp.
Misce, fiat linimentum	Смешай, пусть образуется линимент	M., (ut) f.
Misce, ut fiat linimentum	Смешай, чтобы образовался линимент	linim.
Misce, fiant species	Смешай, пусть образуется сбор	M., (ut) f.
Misce, ut fiant species	Смешай, чтобы образовался сбор	spec.
Misce, fiant pilulae	Смешай, пусть образуются пилюли	M., (ut) f.
Misce, ut fiant pilulae	Смешай, чтобы образовались пилюли	pil.
Massae pilularum quantum satis, ut fiant pilulae numero...	Пилюльной массы, сколько потребуется, чтобы образовались пилюли числом...	M.pil.q.s.. ut f. pil. N...

НАЗВАНИЯ ЧАСТЕЙ РАСТЕНИЙ

Bulbus, i m – луковица

Cortex, icis m – кора

Flos, fioris m – цветок

Folium, i n – лист

Fructus, us m – плод

Gemma, ae f – почка

Herba, ae f – трава

Legumen, inis n – стручок

Radix, icis f – корень

Rhizoma, atis n – корневище

Ramus, i m – ветвь, ветка

Semen, inis n – семя

Species, ei f – лекарственный сбор

Stigma, atis n – рыльце

Succus, i m – сок

Strobilus, i m – шишка

Tuber, eris n – клубень

ФАМИЛИИ В НАЗВАНИЯХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Solutio Lugoli – раствор Люголя

Solutio Ringer-Locke – раствор Ринге-Локка

Liquor Burovi – жидкость Бурова

Liquor Selzowsky – жидкость Сельцовского

Liquor Novicovi – жидкость Новикова

Liquor Mitroschini – жидкость Митрохина

Liquor contra schok Petrovi-Beljakowi – жидкость против шока Петрова-Белякова

Liquor arsenicalis Fowleri – мышьяковая жидкость Фовлера

Guttae Botkini – капли Боткина

Guttae Zelenini – капли Зеленина

Guttae Fogelsoni – капли Фогельсона

Balsamum Boum-Benge – бальзам Бом-Бенге

Balsamum Schostacovsky – бальзам Шостаковского

Unguentum Wilkinsoni – мазь Вилькинсона

Unguentum Koncovi – мазь Конкова

Unguentum Metschnicovi – мазь Мечникова

Linimentum balsamicum Schostacovsky – бальзамический линимент Шостаковского

Linimentum Rosentali – линимент Розенталя

Pasta Teimurovi – паста Теймурова

Pasta Lassari – паста Лассара

Tabulettae Petrovi – таблетки Петрова

Pulveres Zolotovae-Kastomarovae – порошки Золотовой-Кастомаровой

Pulveres Konschalowsky – порошки Кончаловского

Pulveres Preobragensky – порошки Преображенского

Mixtura Seppi – микстура Сеппи

Mixtura Scharco – микстура Шарко

НАЗВАНИЯ СЫВОРОТОК, ВАКЦИН И АНАТОКСИНОВ

serum antidiphthericum – сыворотка противодифтерийная

serum antigangraenosum – сыворотка противогангренозная

vaccinum antirabicum – вакцина антирабическая (против бешенства)

vaccinum pertussicum – коклюшная вакцина

vaccinum pestosum – вакцина чумная

vaccinum gripposum – вакцина гриппозная

anatoxinum tetanicum – столбнячный анатоксин

**ЧАСТОТНЫЕ ОТРЕЗКИ, ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ В НАЗВАНИЯХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ И ПРЕПАРАТОВ**

-aesth(es)-	анестетики, обезболивающие
-cain-	местнообезболивающие
-alg-, -dol-	анальгетики, болеутоляющие
-chol-, -bil-	желчегонные
-cor-, -card-	сердечные
-barb	барбитураты, снотворные
-lax-	слабительные
-ur-	мочегонные
-sed-	седативные, успокаивающие
-andr-, -test-, -vir-	андрогенные
-oestr	эстрогенные
-cort-	стероиды, глюкокортикоиды и минералокортикоиды
-thyr-	препараты для лечения щитовидной и паращитовидной желез
-io-	йодосодержащие, рентгеноконтрастные
-aller(g)-	противоаллергические
-vom(it)-, -emet-	противорвотные (антиэметические)
-orex-	понижающие аппетит
-haem(at)-, -aema-	стимулирующие кроветворение и кровоостанавливающие
-vas-, -ang(i)-	сосудорасширяющие, спазмолитические
-pres(s)-, -ten(s)-	гипотензивные
-pyr-	жаропонижающие
-cillin-	антибиотики-пенициллины
-cyclin-	антибиотики-тетрациклины

-ceph-, -cef-, -keph-	антибиотики группы цефалоспоринов
-sulfa-	антимикробные сульфаниламиды
-cid-	антимикробные, бактерицидные
-verm-, -helm(int)-	противоглистные
-vit-	поливитамины
-aeth(yl)-	этил, этильная группа
-meth(yl)-	метил, метильная группа
-phen(yl)-	фенил, фенильная группа
-(a)zol-, -zin-, -(a)zid-	азот (азогруппа)
-thi(o)-	сера
-na(phtha)-	нефть
-hydr-	вода, водород
-oxy-	кислый, кислород
-glyc-	сладкий
-anth-	цветок
-phyll-	лист
-ap(is)-	препараты пчелиного яда и др. продуктов, вырабатываемых пчёлами
-vip(e)r-	препараты змеиного яда

ПРЕДЛОГИ

Предлоги, управляющие творительным (Ablativus) падежом:

sine – без

pro – для

de – о, об

cum – с

ex, e – из

Предлоги, управляющие винительным (Accusativus) падежом:

contra – против

supra – поверх

ad – до, при, для, в

per – через, в течение

intra – в

Предлоги, управляющие творительным и винительным (Ablativus et Accusativus) падежами;

in – в, на	}	куда? – Асс.;
sub – под		где? в чем? – Abl.

Если выражение с предлогами **in** и **sub** отвечает на вопрос *куда?*, существительное после них ставится в винительном падеже, а если же – на вопрос *где? в чем?* – в творительном.

Например: **in aqua** – в воде **sub lingua** – под языком

in aquam – в воду **sub linguam** – под язык

Если предлог **in** употребляется в значении "на", он управляет винительным падежом.

Например: **Divide in partes aequales.** – Раздели на равные части.

НАИБОЛЕЕ УПОТРЕБИТЕЛЬНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ С ПРЕДЛОГАМИ

1. Предлоги в рецептурных выражениях

in capsulis gelatinosis, operculatis – в капсулах желатиновых, закрытых крышечкой

in tabulettis obductis – в таблетках, покрытых оболочкой

in ampullis – в ампулах

in spritz-tubulis – в шприц-тюбиках

in lagena, olla, scatula, tuba (metallica) – в бутылочке, в баночке, в коробочке, в тюбике (металлическом)

in vitro nigro (fusco, flavo) – в склянке черной (темной, желтой)

ad vitrum nigrum (fuscum, flavum) – в склянке черной (темной, желтой)

in charta cerata, paraffinata – в бумаге воощенной, парафинированной

in capsulis amylaceis seu in oblatis – в крахмальных капсулах или облатках

in rectiolis – в ректальных пипетках

2. Предлоги в выражениях, которые указывают пути и способы введения лекарственных веществ

per os – перорально, через рот

per rectum – ректально, через прямую кишку

per vaginam – вагинально, через влагалище

intra arteriam – в артерию

intra musculos – в мышцы

intra venam – в вену

sub cutem – под кожу

sub linguam – под язык

supra linteam – поверх полотна

retro buccam – за щеку, ретробукально

per aspersionem – путем присыпки

per frictionem – путем растирания, втирания

per inhalationem – путем ингаляции

per injectionem – путем инъекции

per telam – через ткань

3. Предлоги в специальных фармацевтических выражениях

ad usum interum, externum, proprium	}	– для внутреннего, внешнего, собственного употребления
pro uso interno, externo, proprio		

ad memoriam – на память

ad 100,0 – до 100,0

ad hypertoniam – при гипертонии

pro injectionibus – для инъекций

pro aspersione – для присыпки

pro inhalatione – для ингаляции

pro frictione – для втирания, растирки

pro cataplasmate – для припарки, компресса

pro gargarismate – для полоскания

pro balneis (balneo) – для ванн (ванны)

pro narcosi – для наркоза

pro dosi – на один прием, разовая доза

pro die – на день, суточная доза

pro auctore, pro me – для автора, для меня

pro aegrota – для больной

pro infantibus – для детей

pro centum – для 100

pro mille – для 1000

pro roentgeno – для рентгена

in vitro – в пробирке, в склянке

in vivo – на живом (организме)

contra anginam – против ангины

contra tussim – против кашля

contra pertussim – против коклюша

contra febrim – против лихорадки

contra scabiem – против чесотки
contra rabiem – против бешенства
contra odontalgiam – против зубной боли
per se – в чистом виде, химически чистый
per horam – в течение часа
ex tempore – по мере требования, экстенпорально
sine aqua – без воды
de vita – о жизни
e baccis – из ягод
cum herba – с травой

***НАРЕЧИЯ, НАИБОЛЕЕ ЧАСТО УПОТРЕБЛЯЕМЫЕ
В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ***

aseptice – асептично, асептически
minutim – мелко
apa – по, поровну
caute – осторожно
cito – быстро
citissime – очень быстро
exacte – точно
exactissime – очень точно
lente – медленно (по действию)
semilente – полумедленно (по действию)
ulfralente – весьма медленно (по действию)
longe – чрезвычайно
modice – средне
optime – наилучшим образом
statim – немедленно, тотчас
quantum satis – сколько нужно, сколько потребуется

**ВЫРАЖЕНИЯ С МЕСТОИМЕНЕНИЯМИ,
КОТОРЫЕ УПОТРЕБЛЯЮТСЯ В ФАРМАЦИИ**

pro me (pro auctore) – для меня (для автора)

per se – в чистом виде, химически чистый

Da (Dentur) tales doses numero... – Выдай (пусть будут выданы) такие дозы
числом...

e qua – из которой

cui adde – к которому добавь

**ГРЕЧЕСКИЕ ЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ-ПРЕФИКСЫ
В ХИМИЧЕСКОЙ НОМЕНКЛАТУРЕ**

1	mon(o)-	моно- или одно-
2	di-	ди- или дву-
3	tri-	три-
4	tetra-	тетра-
5	penta-	пента-
6	hexa-	гекса-
7	hept(a)-	гепта
8	oct(a)-	окта-
9	ennea- или лат. non(a)-	эннеа- или нон(a)-
10	dec(a)-	дек(a)-
11	undec-	ундек-
12	dodec-	додек-
13	tridec-	тридек-
14	tetradec-	тетрадек-
15	pentadec-	пентадек-

Мягкие лекарственные формы

(Formae medicamentorum molles)

В эту группу входят:

- **дозированные мягкие лекарственные формы** – суппозитории (свечи, мыльца)
- **недозированные мягкие лекарственные формы для наружного применения** – мази; разновидности мазей (пасты, жидкие мази (линименты), кремы, гели); пластыри.

Суппозитории (свечи, лекарственные мыльца) – suppositoria (suppositorium, i n) .

Мягкая дозированная лекарственная форма, твердая при комнатной температуре и расплавляющаяся при температуре тела человека. Вводятся в естественные и патологические полости тела.

По способу применения суппозитории делятся на:

- **ректальные** – suppositoria rectalia , свечи, обычно имеющие форму конуса или цилиндра с закругленным концом и вводимые в прямую кишку (*per rectum*)
- **вагинальные** – suppositoria vaginalia, свечи, вводимые через влагалище (*per vaginam*)
- **бациллы** – bacilli (bacillus, i m), палочки, имеющие форму цилиндра с заостренным концом и предназначенные для введения в свищи, мочеиспускательный канал (*in canalem urinarium (in urethram)*), в полость носа (*ad usum intranasalem; bacilli nasales seu buginaria (buginarium, i n)*), в трубчатые каналы (*in ductus fistulosos*). В рецептуре указываются длина и диаметр (ширина) палочек.

По фармакологическому действию **suppositoria rectalia** можно разделить на 2 группы:

- **местного действия**
- **резорбтивного системного действия.**

По форме **suppositoria vaginalia** могут быть:

- **сферические** (шарики – *globuli (globulus, i m)*)
- **яйцевидные** (овули – *ovula (ovulum, i n)*)
- **в виде плоского тела** с закругленным концом (*пессарии – pessaria (pessarium, i n)*)
- **палочки, которые вводятся в полость матки** (*uretoria (uretorium, i n)*)).

В зависимости от формообразующей основы свечи делятся на:

- **свечи на жировой основе** – *suppositoria in basi adiposa*
- **свечи на желатино-глицериновой основе** – *suppositoria in basi gelatino-glycerinosa*
- **свечи на синтетической основе.**

В качестве формообразующего вещества (*remedium constituens*) для приготовления свечей применяются:

- **растительные масла** – *olea vegetabilia*, в том числе -
- **масло какао** – *oleum Cacao, seu butyrum Cacao*
- **бутирол** – *Butyrolum, i n* (гидрогенизированный жир разного химического состава)
- **смеси с воском** – *mixturae cum cera*
- **ланолин** – *Lanolinum, i n*
- **желатиновая масса** – *massa gelatinosa* (сплав желатина, глицерина и воды (желатино-глицериновая смесь))
- **вазелин** – *Vaselinum, i n*
- **синтетическая основа** – *polyaethylenoxydum etc.*

Remedia constituentia бывают:

- **нерастворимые в воде** (масло какао, вазелин, воск и др.)
- **растворимые в воде** (желатино-глицериновые гели, мыльно-глицериновые гели, синтетические основы из полиэтиленоксидов).

Способы выдачи суппозиторий:

- **в воощенной бумаге** – in charta cerata
- **в коробочке** – in scatula
- **в оригинальной коробочке** – in scatula originali
- **глицериновые свечи** (suppositoria glycerinica) выдаются в **воощенной бумаге в хорошо закупоренных банках** – in charta cerata in ollis bene obturatis.

Коммерческие названия некоторых сложных официальных суппозиторий:

- suppositoria "Anusolum"
- suppositoria "Bethiolum"
- suppositoria "Vibursol"
- suppositoria "Osarbonum"
- suppositoria "Candibene"
- suppositoria "Flurenizidum"
- suppositoria "Apilacum".

ПРИМЕРЫ

Recipe: Suppositorium cum Digitoxino 0,00015

Da tales doses numero 6

Signa: Вводить по 1 свече в день в прямую кишку.

Recipe: Chinosoli

Acidi borici ana 0,2

Olei Cacao quantum satis, ut fiat globulus vaginalis

Dentur tales doses numero 10

Signetur.

Recipe: Aethacridini lactatis
Novocaini ana 0,2
Olei Cacao quantum satis, fiat bacillus longitudine 4 cm
et crassitudine (seu diametro) 4 mm
Dentur tales doses numero 20
Signetur: По 1 палочке 2 раза в день в уретру.

**Мази – unguenta (unguentum, i n;
от ungere или unguere – "мазать").**

Недозированная мягкая лекарственная форма вязкой (остывшего топленого сала) консистенции для наружного применения. Наносится на кожу, рану, слизистую оболочку, образуя на их поверхности ровный сплошной слой. Чаще всего оказывает местное действие – смягчает и уменьшает воспалительные процессы. Получается смешением одного или нескольких действующих веществ (жидких или твердых, превращенных в порошок) с жирами или жироподобными веществами, играющими роль мазевых основ (простых или сложных). В составе мази должно быть не более 25% порошкообразных веществ.

По предназначению мази делятся на:

- **назальные** (интраназальные, носовые) – unguenta nasalia, intranasalia
- **ушные** – unguenta auricularia
- **ректальные** – unguenta rectalia
- **вагинальные** – unguenta vaginalia
- **мази для ингаляций** – unguenta pro inhalationibus
- **мази для глаз** – oculenta, unguenta ophthalmica, unguenta pro oculis; для их изготовления используют основу, состоящую из 10 частей безводного ланолина и 90 частей специального вазелина для глазных мазей (наилучшего вазелина для глаз – Vaselinum optimum pro oculis (pro unguentis ophthalmicis)).

В качестве формообразующего вещества мази (мазевой основы) употребляются:

- **вазелин** – Vaselinum, i n
- **ланолин** – Lanolinum, i n (водный ланолин – Lanolinum hydricum; безводный ланолин – Lanolinum anhydricum)
- **очищенное свиное сало (жир)** – Adeps suillus depuratus, seu Axungia porcina depurata
- **официальная глицериновая мазь** – unguentum Glycerini
- **официальная нафталановая мазь** – unguentum Naphthalani
- **официальная спермацетовая мазь** – unguentum Cetacei
- **воск** – cera, ae f *etc.*

Мазевые основы бывают:

- **жирные** (ланолин, спермацет, свиное сало, пчелиный воск и др.)
- **нежирные** (вазелин; парафин (Paraffinum, i n); вазелиновое масло (oleum Vaselini), иначе жидкий парафин (Paraffinum liquidum)).

В зависимости от основы мази могут быть:

- **гидрофобные** – unguenta hydrophobica (основа - вазелин, вазелиновое масло, парафин, спермацет, свиное сало, воск и др.)
- **гидрофильные** – unguenta hydrophilica (на водорастворимой основе).

Свиной жир, ланолин и спермацетовая мазь способствуют всасыванию через кожу лекарственных веществ. Вазелин и нафталановая мазь через кожу не всасываются, поэтому их используют для приготовления мазей поверхностного действия.

Способы выдачи мазей:

- **в бутылке** – in lagena

- *в тубе (в тюрбике)* – in tuba
- *в баночке* – in olla
- *в воощеной бумаге (в пакетах)* – in charta cerata

К официальным мазям относятся:

- *цинковая мазь* – unguentum Zinci
- *желтая ртутная мазь* – unguentum Hydrargyri flavum
- *белая ртутная мазь* – unguentum Hydrargyri album
- *глицериновая мазь* - unguentum Glycerini
- *нафталановая мазь* - unguentum Naphthalani
- *ксероформная мазь* - unguentum Xeroformii.

ПРИМЕРЫ

Recipe: Unguenti Furacilini 0,2% - 20,0

Detur.

Signetur: Для обработки раны.

Recipe: Anaesthesini 0,5

Xeroformii 5,0

Vaselini ad 50,0

Misce, fiat unguentum

Da.

Signa: Смазывать пораженные участки кожи.

Recipe: Unguenti Hydrargyri oxydi flavi 10,0

Da.

Signa: Закладывать за нижнее веко на ночь.

Пасты – ***pastae (pasta, ae f)***

Недозированные мягкие лекарственные формы для наружного применения. Это более густая разновидность мазей с содержанием порошкообразных веществ не менее 25% (и не более 65%, стоматологические – 75%), т.е. это очень густые, более твердые, плотные мази. Они не так быстро размягчаются от температуры тела, как мази, поэтому могут длительное время оставаться на месте приложения и более удобны при необходимости строго локального воздействия (на мозоль, гранулема), а также в случаях мокнущих ран, требующих подсушивания.

Пасты готовят смешением указанного количества порошкообразных ингредиентов с расплавленной мазевой основой.

Как формообразующую основу при приготовлении паст используют те самые жиры и жироподобные вещества, что и при изготовлении мазей (*Vaselinum, Lanolinum, Adeps suillus depuratus, unguentum Glycerini, unguentum Naphthalani, unguentum Cetacei*).

Если порошкообразные лекарственные вещества, которые содержатся в пасте, составляют менее 25% ее массы, то в этом случае для получения нужной консистенции их количество увеличивают за счет добавления индифферентных порошков. В качестве таких наполнителей (уплотнителей) используются:

- **тальк** – Talcum (кремнекислая магнезия)
- **белая глина** – Bolus alba
- **окись цинка** – Zinci oxydum
- **пшеничный крахмал** – Amylum Triticici
- **кукурузный крахмал** – Amylum Maydis
- **картофельный крахмал** – Amylum Solani
- **рисовый крахмал** – Amylum Oryzae
- **ликоподий** – Lycopodium

ПРИМЕРЫ

Recipe: Anaesthesini 1,0

Talci 10,0

Vaselini ad 20,0

Misce, fiat pasta

Da.

Signa: Прикладывать к ране.

Recipe: Pastae antisepticae biologicae 10,0

Detur.

Signetur: Прикладывать на ночь к деснам.

Линименты – linimenta (linimentum, i n;

от linio, linire – "мазать, натирать").

Недозированные мягкие лекарственные формы для наружного применения (для растираний и втираний в кожу). Как и пасты, являются разновидностью мазей, но это жидкие мази.

Представляют собой:

1) - *прозрачные однородные смеси* (жидкой консистенции) взаиморастворимых веществ, например жирных масел с хлороформом, метилсалицилатом и др. (густые жидкости)

- *студнеобразные массы* – смеси мыла и спирта с добавлением лекарственных веществ;

2) *линименты-эмульсии*;

3) *линименты-суспензии*.

Линимент содержит одно или более действующих веществ и вещества, которые образуют основу (*remedium constituents*). Такими формообразующими веществами при изготовлении линиментов являются *растительные* (olea vegetabilia) или *минеральные* (olea mineralia) **масла**:

- **oleum Lini** – льняное масло
- **oleum Helianthi** – подсолнечное масло
- **oleum Hyoscyami** – масло белены (беленное масло)
- **oleum Olivarum** – оливковое масло
- **oleum Amygdalarum** – миндальное масло
- **oleum Persicorum** – персиковое масло
- **oleum Vaselini** – вазелиновое масло
- **oleum Ricini** – касторовое (рициновое, клещевинное) масло
- **Pix liquida** – деготь (букв.: жидкая смола)
- **Ichthyolum** – ихтиол *etc.*

Официальными линиментами являются:

- **linimentum Aloes** – линимент алоэ
- **linimentum balsamicum Vishnevsky** – линимент бальзамический по Вишневскому
- **linimentum "Sanitas"** – линимент "Санитас"

- **linimentum Streptocidi 5%** – линимент стрептоцида 5%
- **linimentum "Alorom"** – линимент "Алором"
- **linimentum Capsici camphoratum** – линимент перцово-камфорный.

ПРИМЕРЫ

Recipe: Chloroformii 10,0
 Olei Lini ad 50,0
 Misce, fiat linimentum
 Detur.
 Signetur: Для растирки.

Recipe: Linimenti Streptocidi 20,0
 Da.
 Signa: Для обработки раны.

КРЕМЫ – **cremores (cremor, oris m).**

Недозированные мягкие лекарственные формы. Полужидкие препараты, менее вязкие, чем мази. Используются при заболеваниях кожи либо для лечения пептических язв желудка. Существуют также вагинальные кремы.

Кремы могут быть:

- **гидрофобные** – cremores hydrophobici.
- **гидрофильные** – cremores hydrophilici

ПРИМЕР

Recipe: Cremoris Proflavini 100,0
 Da.
 Signa: Для лечения заболеваний кожи.

ГЕЛИ – **gela (gelum, i n).**

Гель – дисперсная система, обладающая некоторыми свойствами твердых тел (способность сохранять форму, прочность, упругость). В фармакологии это недозированная мягкая лекарственная форма, в основном местного действия. Предназначены гели для нанесения на кожу, раны, язвы,

некоторые слизистые оболочки. Гель содержит одно или более действующих веществ и вещества, которые образуют основу (*remedium constituens*).

В зависимости от основы гели могут быть:

- **гидрофобные** – gela hygrophobica (олеогель – oleogelum; гидрофобный растворитель: вазелин, вазелиновое масло, парафин и др.; лиофильный гелеобразователь)

- **гидрофильные** – gela hydrophilica (гидрогель – hydrogelum; растворитель: вода, гидрофильный растворитель, неводный растворитель; гидрофильный гелеобразователь).

По способу применения гели делятся на:

- **гели для наружного применения** – gela ad usum externum
- **гели для перорального применения** – gela ad usum peroralem, gela per os, gela peroralia (желе, чаще всего используются в педиатрии)
- **назальные гели** – gela nasalia
- **глазные гели** – gela ophthalmica, gela ocularia, gela pro oculis; gela pro conjunctiva
- **ушные гели** – gela auricularia
- **ректальные гели** – gela rectalia
- **вагинальные гели** – gela vaginalia
- **цервикальные гели** – gela cervicalia
- **уретральные гели** – gela urethralia
- **стоматологические гели** – gela stomatologica (гели для нанесения на десны) и др.

ПРИМЕР

Recipe: Geli "Titriolum" 25,0

Da.

Signa: Наносить на кожу.

Пластыри – emplastra (emplastrum, i n;

у Гиппократа emplaston pharmacon – "намазанное лекарство").

Мягкая лекарственная форма для наружного применения (прикладывается к ранам, нарывам и т.п.), имеет твердую консистенцию при комнатной температуре, но размягчается при температуре тела и

фиксируется на коже, прочно прилипая к ней. Пластыри обеспечивают более глубокое действие лекарственных веществ.

Изготавливаются на основе формообразующих ингредиентов, которые после расплавления хорошо смешиваются с лекарственными веществами.

В качестве формообразующей основы для пластырей используются:

- смолы (pices (pix, picis f))
- каучук
- жиры
- воск
- соли жирных кислот
- окиси металлов
- вазелин
- парафин
- скипидар (oleum Terebinthinae).

По агрегатному состоянию и особенностям фиксации пластыри делятся на:

- ***emplastra dura*** – твердые пластыри
- ***emplastra fluida*** – жидкие пластыри, или кожные клеи (жидкости, оставляющие на коже после испарения растворителя эластичную прочную липкую пленку).

По форме отпуска пластыри делятся на:

- ***намазанные*** – emplastra extensa
- ***ненамазанные*** – emplastra non extensa.

В 1-м случае пластыри отпускают намазанными на плоский носитель: лекарственные вещества вместе с формообразующей основой нанесены тонким слоем (strato tenui):

- *на бумагу* – in chartam
- *на ткань* – in telam
- *на полотно, холст* – in linum
- *на коленкор*.

Во 2-м случае пластыри отпускаются в кусках – в виде плотной пластинчатой массы (massa compacta), которую согласно указаниям врача наносит сначала на ткань или сразу на кожу сам больной.

Соответственно при выписывании пластырей указывается:

- или размер ткани пластыря в сантиметрах (в 1-м случае), и тогда название лекарственной формы (Emplastrum) пишется после Recipe в Ass. sing.

- или масса пластыря в граммах (во 2-м случае), и тогда название лекарственной формы (Emplastrum) пишется после Recipe в Gen. sing.

ПРИМЕРЫ

Recipe: Emplastrum Capsici 10cm x 18 cm

Da.

Signa: Клейкой стороной наложить пластырь на кожу.

Recipe: Emplastri Plumbi simplicis 50,0

Detur.

Signetur: Слегка подогреть, нанести на ткань и приложить к пораженному участку кожи.

РЕЦЕПТЫ

1. Возьми: Фенилсалицилата 3,0
Этилового спирта сколько нужно для раствора
Вазелина до 30,0
Смешай, пусть образуется мазь
Выдай.
Обозначь.
2. Возьми: Свечу с ортофеном 0,1
Выдай такие дозы числом 6
Обозначь: Вводить по 1 свече в прямую кишку.
3. Возьми: Платифиллина гидротартрата 0,002
Папаверина гидрохлорида 0,03
Масла какао 2,0
Смешай, пусть получится ректальный суппозиторий
Выдать такие дозы числом 10
Обозначить: Вводить по 1 свече в прямую кишку 2 раза в сутки.
4. Возьми: Мази ртути амидохлорида 10% - 10,0
Выдать в баночке
Обозначить: Для смазывания пораженных участков кожи.
5. Возьми: Натрия карбоната 2,0
Натрия гидрокарбоната 5,0
Глицерина сколько потребуется, пусть образуется паста
Выдать.
Обозначить: Для втирания в кариозный дентин.
6. Возьми: Нашатырного спирта
Скипидара
Льняного масла по 20,0
Смешай, пусть образуется линимент
Выдай.
Обозначь: Для втирания.
7. Возьми: Йодоформа 0,01
Масла какао сколько нужно
Смешай, пусть образуется палочка длиной 6 см и диаметром 3 мм
Пусть будут выданы такие дозы числом 6
Пусть будет обозначено: Вводить по 1 палочке 2 раза в сутки.
8. Возьми: Кислоты салициловой 0,6
Осажденной серы 3,0
Ихтиола
Дегтя по 1,0

- Цинковой мази 30,0
Смешай, пусть получится мазь
Выдай.
Обозначь: Для втирания в кожу бедра.
9. Возьми: Таллиевого пластыря 3% - 30,0
Выдать.
Обозначить: Для смазывания пораженных участков кожи
1 раз в 5-7 дней.
10. Возьми: Сложного линимента метилсалицилата 50,0
Выдай.
Обозначь.
11. Возьми: Хинозола
Борной кислоты по 0,2
Масла какао сколько нужно, чтобы образовался
вагинальный шарик
Выдать такие дозы числом 6
Обозначить: Влагалищные шарики.
12. Возьми: Салициловой кислоты 0,5
Оксида цинка
Крахмала пшеничного по 5,0
Вазелина наилучшего для глаз 10,0
Смешай, пусть образуется паста
Выдай.
Обозначь: Смазывать кожу век.
13. Возьми: Сульфацила-натрия 6,0
Воды очищенной (purificatus, a, um)
Масла вазелинового по 2,0
Ланолина 4,0
Вазелина для глаз 6,0
Смешай, пусть образуется мазь
Выдай.
Обозначь.
14. Возьми: Суппозитории с эуфиллином 0,2 числом 6
Выдай.
Обозначь: По 1 свече 2 раза в день.
15. Возьми: Дегтя
Зеленого мыла по 15,0
Этилового спирта 95% - 15 мл
Смешай, пусть образуется линимент
Выдай.
Обозначь: Наружное.

16. Возьми: Бактерицидный лейкопластырь (букв. – бактерицидный липкий пластырь) 8см х 12 см
Выдай.
Обозначь: Закрепить края раны.
17. Возьми: Ментола 0,2
Основного нитрата висмута 0,6
Антипирина 0,5
Раствора адреналина гидрохлорида 0,1% - 15 капель
Вазелина
Ланолина по 10,0
Смешай, пусть образуется мазь
Выдай.
Обозначь.
18. Возьми: Вагинальные свечи "Осарбон" числом 10
Выдай в оригинальной коробочке
Обозначь: По 1 вагинальной свече в сутки.
19. Возьми: Чистой мочевины 8,0
Ланолина 55,0
Персикового масла 75,0
Очищенной воды до 200 мл (purificatus, a, um)
Смешай, пусть образуется линимент
Выдать.
Обозначить.
20. Возьми: Раствора ретинола ацетата в масле (масляного)
Ланолина
Оливкового масла по 10,0
Смешай, пусть образуется мазь
Выдай.
Обозначь: Смазывать пораженные участки кожи.
21. Возьми: Натрия флуорида
Белой глины по 1,0
Глицерина 1,2 мл
Смешай, пусть образуется паста
Выдай.
Обозначь: Пасту втирать 2-3 месяца в дентин.
22. Возьми: Ихтиола 0,15
Желатиновой массы сколько нужно, чтобы образовался шарик
Выдать такие дозы числом 12
Обозначить: Влагалищные шарики.
23. Возьми: Настойки стручкового перца 7,7
Муравьиной кислоты 0,32
Нашатырного спирта 1,4

Камфорного масла 6,4
Касторового масла
Безводного ланолина
Свиного сала по 9,8
Желтого вазелина до 100,0
Смешай, чтобы получилась мазь
Выдать.
Обозначить.

24. Возьми: Линимента синтомицина 1% с новокаином 0,5% - 25,0
Выдай.
Обозначь: Для смазывания пораженных участков кожи
(при ожогах).
25. Возьми: Эпилинового пластыря 12,0
Выдай.
Обозначь: Накладывать на пораженные участки
волосистой части головы.
26. Возьми: Палочки с димедролом 0,05 числом 10
Выдать.
Обозначить: По 1 палочке в каждую половину носа.
27. Возьми: Березового дегтя
Ксероформа по 3,0
Касторового масла до 100,0
Смешай, пусть образуется линимент
Выдать.
Обозначить.
28. Возьми: Мази белой осадочной ртути 5% - 30,0
Выдай.
Обозначь: Мазь для смазывания 1 раз в день.
29. Возьми: Гексаметилентетрамина 0,3
Пантопона 0,2
Сухого экстракта белладонны 0,01
Масла какао 1,5
Смешай, пусть образуется свеча
Пусть будут выданы такие дозы числом 6
Пусть будет обозначено: По 1 свече в прямую кишку.
30. Возьми: Порошка листьев наперстянки 0,1
Масла какао 1,5
Смешай, пусть получится ректальный суппозиторий
Выдай такие дозы числом 12
Обозначь: По 1 суппозиторию 2-3 раза в день.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ТЕРМИНОЛОГИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕИ УКРАИНЫ

В Государственной Фармакопее Украины (Харьков, 2001), разработанной на основе Европейской Фармакопеи, дается следующая классификация лекарственных форм.

1. *Auricularia* — ушные лекарственные средства

Guttae auriculares (auristillae, otoguttae) et aerosola — ушные капли и аэрозоли.

Medicamenta auricularia mollia — мягкие ушные лекарственные средства.

Pulveres auriculares — ушные порошки.

Irrigationes auriculares — ушные промывки.

Tampona auricularia — ушные тампоны.

2. *Granula* - гранулы

Granula spargentia (effervescentia) — шипучие гранулы.

Granula obducta — гранулы, покрытые оболочкой.

Granula enterosolubilia — кишечнорастворимые гранулы.

Granula cum exliberatione modificata — гранулы с модифицированным высвобождением.

3. *Extracta* — экстракты

Extracta fluida, spissa, sicca — экстракты жидкие, густые, сухие.

4. *Capsulae* — капсулы

Capsulae durae — твердые капсулы.

Capsulae molles — мягкие капсулы.

Capsulae enterosolubiles — кишечнорастворимые капсулы.

Capsulae cum exliberatione modificata — капсулы с модифицированным высвобождением.

5. *Medicamenta vaginalia (medicamenta ad usum vaginalem)* – вагинальные лекарственные средства

Suppositoria vaginalia (pessaria fluxa) – вагинальные суппозитории (литые пессарии).

Tabulettae vaginales (pessaria pressa) – вагинальные таблетки (пессарии прессованные).

Capsulae vaginales (pessaria obducta) – вагинальные капсулы (пессарии с оболочкой).

Sputae vaginales (musci vaginales) — вагинальные пены.

Tampona vaginalia — вагинальные тампоны.

6. *Medicamenta parenteralia* — парентеральные лекарственные средства

Medicamenta injectabilia – инъекционные лекарственные средства.

Medicamenta intravenosa infusionia – инфузионные внутривенные лекарственные средства.

Concentrata pro medicamentis injectabilibus seu intravenosis infusionibus – концентраты для инъекционных или внутривенных инфузионных лекарственных средств.

Pulveres pro medicamentis injectabilibus seu intravenosis infusionibus – порошки для инъекционных или внутривенных инфузионных лекарственных средств.

Implantata – имплантаты.

7. *Medicamenta rectalia* – ректальные лекарственные средства

Suppositoria rectalia – ректальные суппозитории.

Capsulae rectales – ректальные капсулы.

Solutiones et suspensiones rectales – ректальные растворы и суспензии.

Pulveres et tabulettae pro praeparatione solutionum seu suspensionum rectalium – порошки и таблетки для приготовления ректальных растворов или суспензий.

Medicamenta mollia ad usum rectalem – мягкие лекарственные средства для ректального применения.

Spumae (musci) rectales – ректальные пены.

Tampona rectalia – ректальные тампоны.

8. *Medicamenta, quae sub pressu sunt (medicamenta sub pressu)* – лекарственные средства, находящиеся под давлением

9. *Medicamenta mollia ad usum localem* – мягкие лекарственные средства для местного применения

Unguenta – мази (*unguenta hydrophobica* – гидрофобные мази, *unguenta hydrophobica absorbta* – гидрофобные абсорбционные мази, *unguenta hydrophilica* – гидрофильные мази).

Cremores – кремы (*cremores hydrophobici* – гидрофобные кремы, *cremores hydrophilici* – гидрофильные кремы).

Gela – гели (*gela hydrophobica* – гидрофобные гели, *gela hydrophilica* – гидрофильные гели).

Pastae – пасты.

Linimenta – линименты.

10. *Medicamenta nasalia* – назальные лекарственные средства

Guttae nasales (guttae ad usum nasalem) et aerosola fluida – назальные капли и жидкие аэрозоли.

Pulveres nasales – назальные порошки.

Medicamenta nasalia mollia – мягкие назальные лекарственные средства.

Collunoria (irrigationes nasales) – назальные промывки.

Buginaria (bacilli nasales) – назальные палочки, бугинарии.

11. *Tincturae* – настойки

12. *Ocularia* – глазные лекарственные средства

Oculoguttae, guttae ophthalmicae, guttae pro oculis – глазные капли, капли для глаз.

Fomenta ocularia frigida (fomenta ophthalmica frigida) – холодные глазные компрессы, примочки.

Medicamenta ocularia mollia (medicamenta ophthalmica mollia, medicamenta mollia pro oculis) – мажкие глазные лекарственные средства (*unguenta, cremores, gela pro conjunctiva* – мази, кремы, гели для конъюнктивы).

Lamellae oculares, lamellae ophthalmicae – глазные пластинки.

Membranae (membranulae) oculares, membranae ophthalmicae – глазные пленки.

13. *Spumae medicatae (musci medicati)* – медицинские пены

14. *Pulveres ad usum externum (pulveres ad usum dermaticum)* – порошки для наружного применения

15. *Pulveres ad usum orale* – порошки для орального применения

Pulveres spargentes (effervescentes) – шипучие порошки.

Pulveres «ex tempore» (pulveres extemporales) – порошки «ex tempore» (порошки экстенпоральные).

16. *Medicamenta fluida ad usum orale* – жидкие лекарственные средства для орального применения

Medicamenta oralia fluida – жидкие оральные лекарственные средства.

Pulveres et granula pro solutionibus et suspensionibus oralibus – порошки и гранулы для оральных растворов и суспензий.

Sirupi – сиропы.

17. *Tabulettae* – таблетки

Tabulettae inobductae – таблетки без оболочки.

Tabulettae obductae – таблетки, покрытые оболочкой.

Tabulettae spargentes (effervescentes) – шипучие таблетки.

Tabulettae solubiles – растворимые таблетки.

Tabulettae dispersae – диспергированные таблетки.

Tabulettae enterosolubiles – кишечнорастворимые таблетки.

Tabulettae cum exliberatione modificata – таблетки с модифицированным высвобождением.

Tabulettae ad usum in cavitate oris – таблетки для применения в полости рта.

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ,
КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЗА РУБЕЖОМ**

По агрегатному состоянию лекарства делятся на:

1. ***Medicamenta dura*** – твердые лекарства.
2. ***Medicamenta fluida*** – жидкие лекарства.
3. ***Medicamenta mollia*** – мягкие лекарства.
4. ***Medicamenta volatilia*** – летучие лекарства.

По способу применения лекарства делятся на:

1. ***Injectiones*** – инъекции, лекарства для инъекций.
2. ***Conspersiones*** – мельчайшие порошки для присыпок, для вдувания.
3. ***Auristillae*** – ушные капли.
4. ***Formae orales fluidae et durae*** – жидкие и твердые оральные (per os) лекарственные формы.
5. ***Aerosola interna (pro inhalationibus) et externa*** – внутренние (для ингаляций) и наружные аэрозоли.

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, КОТОРЫЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ
ЗА РУБЕЖОМ, НО В НАШЕЙ СТРАНЕ НЕ ВЫДЕЛЯЮТСЯ**

В ОТДЕЛЬНЫЕ ГРУППЫ

Applicationes – аппликации (applicatio, onis f), жидкие или мазеподобные препараты, которые наносятся на кожу.

Auristillae – ушные капли (auristillae, arum f)

Balsama – бальзамы (balsamum, i n), ароматические жидкости из растений, которые содержат органические безазотные вещества, эфирные масла, смолы и т.д.

Buginaria – бугинарии (buginarium, ii n), медицинские палочки для введения в носовую полость.

Cacheta – кахеты (cachetum, i n), крахмальные капсулы, или облатки.

Carameles – карамели (caramel, is m), твердые препараты, приготовленные по образцу конфет.

Cataplasmata – припарки (cataplasma, atis n), полутвердые препараты для нанесения на кожу.

Collunoria – жидкости для промывания носа (collunorium, ii n).

Collutoria – жидкости для промывания рта (collutorium, ii n).

Conspersiones – присыпки (conspersio, onis f), очень мелкие порошки, которые содержат лекарственные вещества и крахмал или тальк.

Cremores – кремы (cremor, oris m), полужидкие препараты, менее вязкие, чем мази. Используются для лечения кожи. Существуют также кремы вагинальные.

Enemata seu clysmata – клизмы (enema, atis n; clyisma, atis n), растворы для введения в прямую кишку (per rectum). Могут быть лечебными, питательными, очистительными.

Gargarismata – полоскания (gargarisma, atis n), жидкие лекарства для полоскания рта, горла.

Glycerina – глицерины (glycerinum, i n), растворы антисептических или вяжущих веществ в глицерине.

Haustus – глотки (haustus, us m), жидкие лекарственные препараты, предназначенные на один глоток. Используются редко, в нашей стране не употребляются.

Inhalationes – ингаляции (inhalatio, onis f), жидкости, предназначенные для введения лекарственных веществ через дыхательные пути.

Irrigationes – ирригации, промывания (irrigatio, onis f), жидкие препараты для промывания и орошения поверхности ран, кожи.

Lamellae – пластинки, ламеллы, пленки (lamella, ae f).

Limonata – лимонады (limonatum, i n), готовятся ex tempore из воды, сахара, лимонной, фосфорной, сероводородной, молочной кислоты.

Linctus – линктусы (linctus, us m), сладкие микстуры с лекарственными веществами (линктус с кодеином для детей, с ипекакуаной и т.д.).

Lotiones – лосьоны (lotio, onis f), жидкие препараты для нанесения на кожу или для промывания глаз, носа, гортани, ушей.

Magmata – магмы (magma, atis n).

Membranulae seu membranae – пленки, оболочки (membranula, ae f; membrana, ae f). Membranulae ophthalmicae – глазные пленки.

Microcapsulae, microsphaerae – микрокапсулы, микросферы. Имеют размер 1 - 1000 мкм, предназначаются для введения в сосуды.

Nanocapsulae, nanosphaerae – нанокапсулы, наносферы (nanus, i m – карлик). Применяются в форме спансул и медул, которые содержат от 50 до 400 микродраже с разными периодами растворения лекарственных веществ.

Naristillae – глазные капли (naristillae, arum f).

Nebulae – орошения (nebula, ae f), водные, масляные, спиртовые растворы.

Oculenta – глазные мази (oculentum, i n).

Oleosaccharum – маслосахар (oleosaccharum, i n), смесь сахара с эфирными маслами, употребляется как remedium corrigens.

Oxymel – оксимед (oxymel, is n). В США, Англии используют oxymel simplex – простой оксимед, oxymel Scillae – оксимед морского лука, oxymel Ipecacuanhae – оксимед ипекакуаны.

Pelettiae – пелетты (peletta, ae f), капсулы, которые вживляются под кожу хирургическим путем.

Potiones – напитки (potio, onis f), подслащенные микстуры, в составе которых активные вещества, сиропы, вода.

Saturations – сатурации, жидкости, насыщенные газом (saturatio, onis f).

Tabulettae – таблетки. В Международной фармакопее таблетки называются compressi, в США, Японии – tabellae, в Португалии – compressa, в Румынии – comprimaе.

Trochisci, pastillae, rotulae – пастилки, коржики, которые готовятся смешиванием лекарственных веществ с сахаром и слизями, используются в стоматологической практике (trochiscus, i m; pastilla, ae f; rotula, ae f).

TS – therapeuticum systema – терапевтическая система. TS делятся по способу употребления на пероральные, трансдермальные (trans derma – через кожу).

TTS – therapeuticum transdermale systema – терапевтическая трансдермальная система.

Vapores – лекарства для ингаляций (vapor, oris m – пар).

В последнее время появляются новые лекарственные формы: ***infusio, onis f*** – инфузия; ***retard compressi*** – ретард-таблетки (таблетки замедленного действия); ***film compressi*** – фильм-таблетки (таблетки, покрытые нерастворимой оболочкой с отверстием); ***depot compressi*** – депо-таблетки; ***compressi granulas*** – таблетки-гранулят; ***capsulae forte*** – капсулы-форте(сильные по действию); ***depot capsulae*** – депо-капсулы; ***capsulae retard*** – капсулы-ретард; ***capsulae pro inhalationibus*** –капсулы для ингаляций; ***spray solutio*** – спрей-раствор; ***spray pulvis*** – спрей-порошок; ***spray nasalis*** – спрей назальный; ***sirupus forte*** – сироп- форте и т.д.

Жидкие лекарственные формы

(Medikamenta fluida)

1. Растворы - *solutiones (solutio, onis f)*
2. Суспензии – *suspensiones (suspensio, onis f)*
3. Эмульсии – *emulsa (emulsum, i n)*
4. Настои и отвары – *infusa et decocta (infusum. decoctum, i n)*
5. Капли – *guttae (gutta, ae f)*
6. Настойки – *tincturae (tinctura, ae f)*
7. Экстракты – *extracta (extractum, i n)*
8. Слизи – *mucilagines (mucilago, inis f)*
9. Сиропы – *sirupi (sirupus, im)*
10. Микстуры – *mixturae (mixtura, ae f)*
11. Ароматические воды – *aquae aromaticae*
12. Аэрозоли – *aerosola (aerosolum, i n)*

Название жидких лекарственных форм для наружного применения за рубежом:

- *аппликации* - applicationes
- *глицерин* - glycerina
- *капли для носа* - naristillae
- *коллодии* - collodia
- *бальзамы* - balsama
- *клизмы* – enemata
- *лосьоны* - lotiones

РАСТВОРЫ – *solutiones*

Жидкая лекарственная форма – смесь одного или нескольких лекарственных веществ в растворителе.

Деление растворов в зависимости от растворителя:

растворы водные – *solutiones aquosae*

растворы спиртовые – *solutiones spirituosae*

растворы маслянные или медицинские масла – *solutiones oleosae seu olea medicata*

растворы глицериновые – *solutiones glycerinatae*

по назначению:

для инъекций - *solutio pro injectionibus*

для наружного употребления – *solutio ad usum externum*

для полоскания - *gargarismata*

лосьоны - *lotiones*

для промывания рта - *collutoria*

для клизмы – *enemata seu clysmata*

для смазывания - *liturae*

для спринцевания – *perlotiones*

для растирания – *frictiones*

для внутривенного употребления – *solutiones ad usum internum*

для анестезии – *solutiones pro anaesthesia*

плазмозамещающие – *solutiones plasmosubstituens*

Способы выдачи растворов:

in ampullis - в ампулах

in spritz-tubulis - в шприц-тюбиках

in rectiolis - в ректальных пипетках

ПРИМЕРЫ

Recipe: Solutionis Phenylī salicylatis oleosae 2% 20.0

Solutionis Adrenalini hydrochloridi 0.1% guttas XX

Da.

Signa: По 2 капли в обе ноздри 3-5 раз в день.

Recipe: Solutionis Iodi spirituosae 5% 5 ml

Da.

Signa: Для обработки ран.

СУСПЕНЗИИ – **suspensiones**

Это смеси нерастворимых веществ с очищенной водой, маслом, глицерином.

По способу применения суспензии бывают:

- *pro injectionibus*
- *ad usum externum*
- *ad usum internum*
- *suspensiones siccae* (изготавливаются ex tempore)

ПРИМЕРЫ

Recipe: Suspensionis Hydrocortisoni acetatis 0.5% 5.0

Da.

Signa.

Recipe: Suspensionis Streptomycini sulfatis 10000000

Olei jecoris Aselli 20,0

Misce, fiat suspensio.

Da.

Signa.

ЭМУЛЬСИИ – **emulsa**

Смесь воды и нерастворимых веществ (эфирных и жирных масел, смол, бальзамов).

Существуют:

emulsa oleosa

emulsa seminalia seu emulsum seminum

ПРИМЕРЫ

Recipe: Seminum Papaveris 1,0

Aquae destillatae ad 100 ml

Misce, fiat emulsum

Da.

Signa: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Recipe: Emulsionis olei Ricini 20,0 200 ml

Da.

Signa: На один прием.

НАСТОИ И ОТВАРЫ - *infusa et decocta*

Водные вытяжки лекарственных веществ, водные растворы сухих и жидких экстрактов.

ПРИМЕРЫ

Recipe: Infusi fructuum Foeniculi vulgaris 10,0 200 ml

Da.

Signa.

Recipe: Decocti radicum Saponariae 6,0 180 ml

Liquoris Ammonii anisati 3 ml

Misce. Da.

Signa.

Recipe: Infusi herbae Thermopsidis 100 ml

Natrii hydrocarbonatis 0,3

Misce. Da.

Signa.

КАПЛИ – **guttae**

Растворы и смеси, которые дозируются каплями.

капли для глаз – *oculoguttae*

капли для носа - *nasoguttae*

капли для ушей – *otoguttae*

НАСТОЙКИ – **tincturae**

Это официальная лекарственная форма. Бывают спиртовые, спиртово-водные или спиртово-эфирные вытяжки лекарственных веществ.

ПРИМЕРЫ

Recipe: Tincturae Convallariae

Tincturae Valerianae ana 10 ml

Tincturae Belladonnae 5 ml

Misce. Da.

Signa.

Recipe: Tincturae Leonuri 15 ml

Tincturae Nucis vomicae 5 ml

Misce. Da.

Signa.

ЭКСТРАКТЫ – **extracta**

Концентрированные вытяжки из растительного сырья (редко из животного материала).

Различают в зависимости от экстрагирующего материала:

extracta aquosa

extracta spirituosa

extracta oleosa

extracta aethera

По консистенции бывают:

extracta fluida - жидкие

extracta spissa - густые

extracta sicca - сухие

ПРИМЕРЫ

Recipe: Extracti florum Helichrysi arenarii sicci 10.0

Da.

Signa.

Recipe: Extracti stigmatum Maydis fluidi 5,0

Da.

Signa.

СЛИЗИ – mucilagines

Получают путем обработки водой растительного сырья, содержащего слизистые вещества (gummi arabicum- камедь аравийская; gummi Armeniacaе. amyllum – крахмал, semina Lini – семена льна, radix Althaeaе – корень алтея).

N.b.! Per se слизи приписывают редко, чаще – в микстурах.

ПРИМЕРЫ

Recipe: Chlorali hydratis 3,0

Mucilaginis Amyli 20 ml

Aquae purificatae ad 90 ml

Misce.Da.

Signa.

Recipe: Mucilaginis seminum Lini 100 100,0

Aquae destillatae ex tempore

Misce. Da.

Signa.

МИКСТУРА – *micturae*

В состав микстуры входят твердые и жидкие лекарственные формы. Микстуры готовят *ex tempore*.

ПРИМЕРЫ

Recipe: *Magnesii sulfatis* 0,8

Natrii bromidi 3,0

Coffeini-natrii benzoatis 0,4

Tincturae Valerianae 10 ml

Tincturae Menthae 1 ml

Aquae purificatae 200 ml

Misce. Da.

Signa.

Recipe: *Codeini* 0,1

Infusi herbae Thermopsidis 150 ml

Natrii hydrocarbonatis 3,0

Liquoris Ammonii anisati 3 ml

Misce. Da.

Signa.

СИРОПЫ - *sirupi*

Концентрированные растворы сахара в воде или ягодных соках. Некоторые сиропы употребляются как лекарственные вещества

(sirupus Rhei, sirupus Althaeae, sirupus Glycyrrhizae), другие – как корригенты (sirupus simplex seu sirupus Sacchari, sirupus Rubi idaei).

ПРИМЕР

Recipe: Sirupi Rubi idaei 100 ml

Da.

Signa.

АРОМАТИЧЕСКИЕ ВОДЫ- aquae aromaticae

Водно-спиртовые жидкости, содержащие эфирные масла (aqua Foeniculi – укропная вода, aqua Menthae piperitae – вода мяты перечной, aqua Coriandrii spiriatusa – вода кориандра).

ПРИМЕР

Recipe: Aquae Foeniculi 100 ml

Da.

Signa: укропная вода

АЭРОЗОЛИ – aerosola

Аэрозоли представляют дисперсную систему, в которой дисперсной средой является воздух, а дисперсной фазой – частицы лекарственных средств в жидком или в твердом виде. Лекарственные аэрозоли – распыленные в воздухе или в кислороде растворы медикаментов или лекарственных порошков.

ПРИМЕР

Recipe: Aerosoli Beclometasoni 0,001й

Da.

Signa: укропная вода

РЕЦЕПТЫ

1. Возьми: Настоя корней алтея из 3,0 – 100
Натрия гидрокарбоната
Натрия бензоата по 2,0
Натрия бромида 1,0
Нашатырно-анисовых капель
Грудного эликсира по 2,5 мл
Сиропа простого 20 мл
Смешай. Выдай.
Обозначь.
2. Возьми: Отвара корней ревеня из 5,0 – 180 мл
Магния сульфата 2,0
Сиропа простого 10 мл
Масла мяты перечной капли III
Смешай. Выдай.
Обозначь.
3. Возьми: Хлоралгидрата 2,0
Слизи семян льна 30,0
Сиропа простого
Смешай. Выдай.
Обозначь.
4. Возьми: Анестезина 1,0
Экстракта красавки 0,15
Эмульсии касторового масла 100,0
Смешай. Выдай.
Обозначь.
5. Возьми: Магния сульфата 10,0
Калия бромида 1,0
Настойки валерианы 5 мл
Воды очищенной
Смешай. Выдай.
Обозначь.
6. Возьми: Настойки чилибухи 5 мл
Настойки ландыша
Настойки валерианы по 10,0
Смешай. Выдай.
Обозначь.
7. Возьми: Аналгина 7,5
Кофеина-натрия бензоата 1,5
Дистиллированной воды 225 мл

Смешай. Выдай.
Обозначь.

8. Возьми: Настоя листьев наперстянки из 0,5 – 150 мл
Выдай.
Обозначь.
9. Возьми: Маслянного раствора синестрола 0,1% - 1 мл
Выдай такие дозы числом 10 в ампулах.
Обозначь.
10. Возьми: Настоя корней алтея из 3,0 – 50 мл
Хлорида аммония 1,5
Смешай. Выдай.
Обозначь.
11. Возьми: Фурацилина 0,002
Эфедрина гидрохлорида 0,5
Дистиллированной воды до 10 мл
Смешай. Выдай.
Обозначь.
12. Возьми: Отвара корневищ кубышки желтой 10,0 – 200 мл
Выдай.
Обозначь.
13. Возьми: Эмульсии семян тыквы, очищенных от кожуры 50,0
Сахара 20,0
Очищенной воды 80,0
Смешай. Выдай.
Обозначь.
14. Возьми: Эфирного экстракта мужского папоротника 0,5
Выдай в желатиновых капсулах числом 12.
Обозначь.
15. Возьми: Новокаина 0,2
Воды для инъекций 10 мл
Глюкозы сколько нужно, чтобы образовался изотонический р-р
Простерилизовать.
Выдать.
Обозначить.
16. Возьми: Водного раствора метилового синего 1% 100 мл
Кофеина-натрия бензоата 1,5
Простерилизуй. Выдай.
Обозначь.

17. Возьми: Настоя травы горечвета весеннего 6,0 – 180 мл
Диуретина 4,0
Сахарного сиропа до 200,0
Смешай. Выдай.
Обозначь.
18. Возьми: Отвара коры корней барбариса 12,0 – 180,0
Выдай.
Обозначь.
19. Возьми: Настоя листьев липы 500 мл
Выдай.
Обозначь.